

VOLETS ROULANTS

Wilms





Découvrez les avantages des volets roulants ●

Économisez l'énergie, tout au long de l'année

Grâce aux volets roulants, vous pouvez économiser l'énergie en toutes saisons. En hiver, vous gardez la chaleur dans la maison et le froid reste dehors. Votre facture d'énergie sera d'autant plus légère. En été, les volets roulants assurent un climat intérieur agréable dans votre maison. Ils empêchent les rayons de soleil de pénétrer dans la maison. Votre maison ne va pas surchauffer et, qui plus est, vous pouvez vous passer d'un système de conditionnement d'air, cher à l'achat et à la consommation énergétique.

Commencez votre journée plein d'énergie

Une chambre à coucher bien obscurcie augmente la qualité de votre sommeil. Grâce aux volets roulants, vous pouvez même obscurcir une pièce pendant la journée. Une solution idéale pour les chambres d'enfants ou pour les personnes qui travaillent la nuit. Les volets roulants réduisent aussi le bruit, jusqu'à 8 dB. Cela signifie qu'avec un volet roulant descendu, vous éprouvez huit fois moins de bruit.

Mettez-vous à l'abri des cambrioleurs

Les volets roulants sont retardateurs d'effraction. D'une part, ils ont un effet dissuasif. D'autre part, ils ralentissent un éventuel cambriolage. Confronté à une maison aux volets roulants, un malfaiteur s'en prendra plutôt à une autre maison, sans volets roulants.

Conservez la convivialité de votre maison

Un volet roulant est toujours le meilleur moyen de protéger sa vie privée. Quand vos volets roulants sont descendus, personne ne peut voir l'intérieur de votre maison. En plus, les volets roulants donnent une ambiance chaleureuse et familiale. Bref, les volets roulants font partie intégrante d'une maison où il fait bon vivre.



ShutterX[®], invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Vous envisagez l'installation de volets roulants dans votre maison ? Se pose alors la question éternelle : faut-il opter pour les volets roulants encastrables traditionnels avec leur finition esthétique, mais qui ont un impact défavorable sur le niveau énergétique de ma maison ? Ou est-ce il faut-il plutôt opter pour des volets roulants extérieurs ? Ils offrent une meilleure performance énergétique, mais ils sont visibles à l'extérieur de votre maison. Désormais, vous n'êtes plus confronté à ce choix difficile. En effet, le ShutterX[®] de Wilms conjugue le meilleur des deux mondes. Ce nouveau type de volet roulant est invisible à l'intérieur et à l'extérieur de votre maison et offre de nombreux autres atouts.

Noeud constructif

Lorsque vous faites installer des volets roulants encastrables, une partie de l'isolation de la façade doit céder la place aux caissons. Il en résulte un noeud constructif. Par contre, Le ShutterX[®] a été conçu pour éviter ce problème. Découvrez à la page suivante les différentes techniques mises en œuvre.

Niveau S

Le Gouvernement Flamand a introduit la notion du niveau S pour accentuer davantage la diminution de la demande d'énergie. Un bureau d'étude indépendant est arrivé à la conclusion que notre ShutterX[®] peut réduire le niveau E d'une maison de **3 points S**, une réduction considérable. Sachant que la notion du le niveau E est déjà en soi plus stricte que l'ancienne notion du niveau K, le gain pour vous est énorme ! Même dans les régions où la notion du niveau S ne s'applique pas, la construction étanche à l'air est intéressante partout.

Limiter la demande d'énergie

Des simulations ont montré que l'installation de ShutterX[®] de Wilms permet d'atteindre le niveau de consommation caractéristique annuelle d'énergie primaire le plus bas du marché. Cette performance exceptionnelle s'explique par le fait que notre système vous permet de profiter d'un climat intérieur agréable pendant tous les mois de l'année, sans se voir obligé de faire appel à des techniques coûteuses.

Y a-t-il des alternatives ?

Une alternative pourrait être d'investir dans du vitrage à valeur g plus basse. Or, il s'agirait là d'un choix permanent qui ne vous permettrait pas de profiter du gain solaire en hiver.

Les volets roulants encastrables traditionnels sont posés dans un mur creux, au-dessus du châssis de fenêtre ou de porte. Ils ne sont donc visibles que lorsqu'ils sont descendus. Ce type de volet roulant est souvent associé à la perte de chaleur, de par le fait qu'ils n'ont pas de caisson. Certes, on peut confier la fabrication d'un caisson à un menuisier, ce qui entraîne des frais supplémentaires. En plus, il est quasi impossible de rendre les volets roulants encastrables traditionnels étanches à l'air.

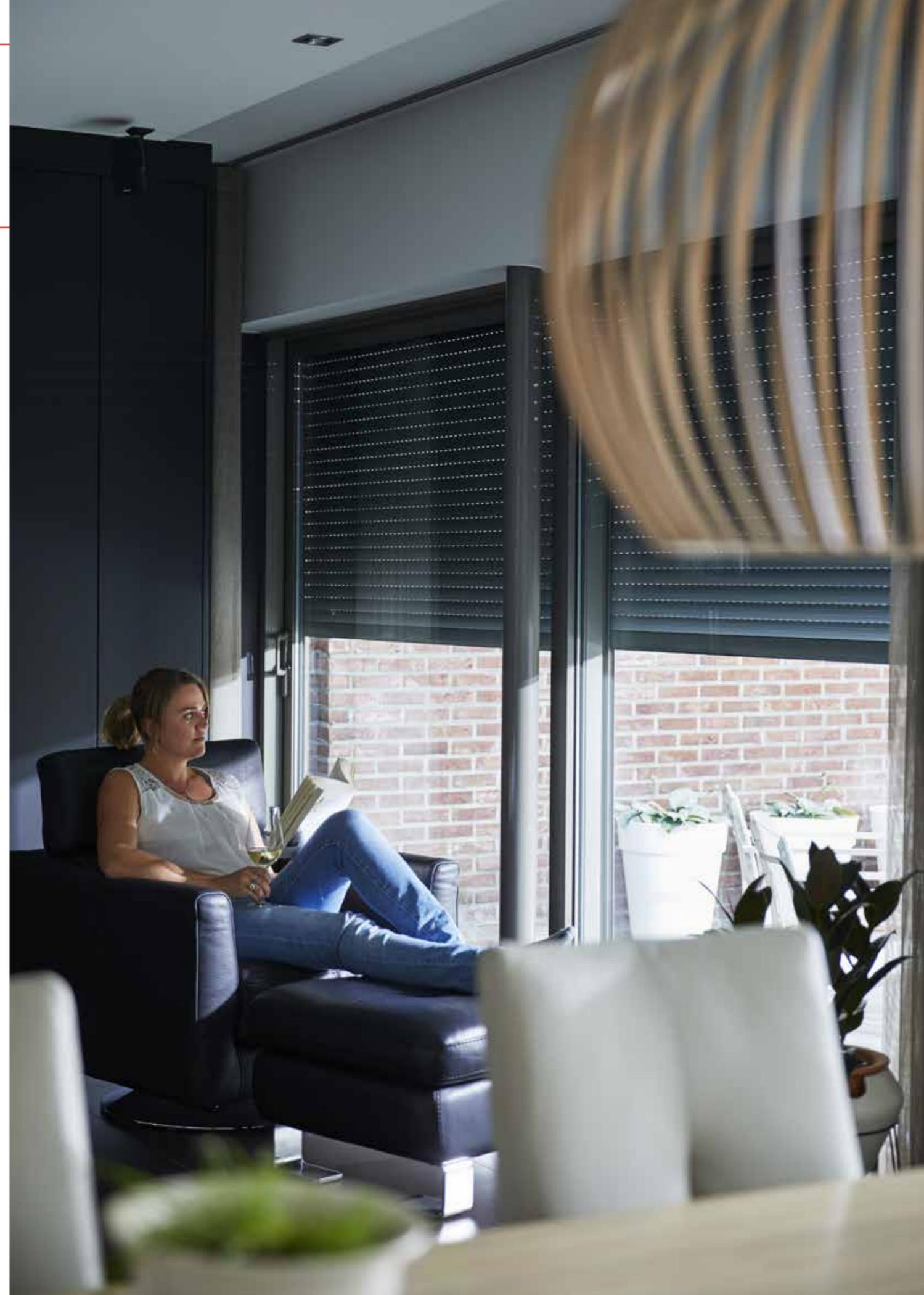
Quand opter pour les volets roulants encastrables traditionnels ?

- Votre maison a déjà des volets roulants encastrables et vous souhaitez les remplacer



Bon à savoir...

Wilms fabrique tous ces produits dans ses propres ateliers. Ainsi, nous pouvons vous garantir une qualité optimale de nos volets roulants !





Volet roulant – encastrement discret

ShutterX® est le premier volet roulant qui est encastré dans le mur creux de manière totalement étanche à l'air. Le caisson est entièrement intégré dans le mur et même la lame finale du volet roulant disparaît dans le caisson. De ce fait, le ShutterX® enroulé est totalement invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de la maison. Les éventuelles réparations se font depuis l'extérieur et ne nécessitent donc aucun travail de démolition !



Profil en composite - Remplacement de l'isolation dans le mur creux

Pour installer le ShutterX®, une partie de l'isolation existante doit être enlevée. Wilms a développé une solution innovante pour compenser ce manque d'isolation.



Étanche à l'air - équipé d'un film étanche à l'air

Wilms prévoit d'office un film étanche à l'air sur les profils en composite au-dessus et au-dessous de la fenêtre. Ce film est simplement appliqué sur le côté extérieur du mur intérieur.



Plaques de construction isolantes - Évitez la condensation

Oubliez le multiplex qui isole si mal et évitez les problèmes plus tard. Wilms apporte la solution pour éviter la condensation !



Coulisses - Sans vis apparentes

Les coulisses du ShutterX® étant incorporées dans le mur, elles sont invisibles depuis l'extérieur ou lorsque vous vous trouvez face la fenêtre. Nous pouvons laquer les coulisses dans toutes les couleurs RAL. Ainsi, le volet roulant et ses coulisses sont en parfaite harmonie. Comme les coulisses sont clipsées, il n'y a plus de vis apparentes.



Moustiquaire - Repoussez les insectes

Il y a 15 mm entre le volet roulant et la fenêtre, permettant la pose d'une moustiquaire. Il est également possible de mettre une porte moustiquaire, une porte moustiquaire coulissante ou une porte moustiquaire plissée devant le volet roulant.



Profil en composite - Évitez l'humidité et les appuis de fenêtre froids

Le froid et l'humidité cherchent toujours à entrer dans une maison par les appuis de fenêtre. Un concept innovant de Wilms met fin aux appuis de fenêtre froids ! Grâce au profil d'évacuation d'eau spécialement conçu à cette fin, et combiné à un film d'évacuation d'eau. L'humidité ne sait pas s'infiltrer.



Appui de fenêtre - En aluminium ou en pierre naturelle

Pour l'appui de fenêtre, vous pouvez choisir entre l'aluminium et la pierre naturelle. Sachez que Wilms propose les appuis de fenêtre isolés en aluminium.





Les volets roulants extérieurs : la parfaite solution pour les **rénovations**.

Même si vous n'avez à l'origine pas pensé à les mettre, vous pouvez quand même bénéficier de volets roulants sans que des travaux importants ne soient nécessaires, en optant pour les volets roulants extérieurs.

Les volets roulants extérieurs sont généralement posés sur la façade. S'il n'y a pas assez de place, nous pouvons les mettre dans la baie. Sachez cependant que, dans ce dernier cas, la vue vers l'extérieur et la luminosité seront impactées.

Chez Wilms, vous pouvez choisir entre un caisson biseauté et un caisson arrondi. Vous pouvez donc choisir la forme de caisson qui est compatible avec le style de votre maison.

Quand opter pour les volets roulants extérieurs ?

- Quand, lors de la construction, vous n'avez pas prévu de place pour les volets roulants
- Quand vous préférez une installation simple, sans trop de travaux



Bon à savoir...

Pour une meilleure harmonie entre le caisson et les coulisses, des embouts arrondis peuvent être montés sur les coulisses droites.







Conservez la chaleur grâce aux volets monoblocs.

Les volets roulants monoblocs sont toujours posés en même temps que vos fenêtres et portes. Ce type de volet roulant se prête donc aux nouvelles constructions ou lorsque les fenêtres sont remplacées dans leur entièreté. Les caissons monoblocs Wilms sont pré-isolés, réduisant la perte de chaleur au strict minimum. De plus, ils peuvent être utilisés avec tout type de fenêtre et avec tout type de profil de fenêtre. Nos caissons monoblocs peuvent être combinés avec les fenêtres en bois, en PVC ou en aluminium. Ils sont pré-isolés, réduisant la perte de chaleur au strict minimum.

En fonction de l'installation, le caisson peut être visible à l'intérieur de la maison uniquement. Si souhaité, la plaque frontale du caisson peut aussi être laissée visible. La finition du caisson se fait en couleur film ou en couleur RAL au choix, afin que la fenêtre et le caisson s'harmonisent.

Quand opter pour les volets roulants monoblocs ?

- Quand vous allez bientôt construire ou rénover entièrement vos fenêtres
- Lorsque vous voulez que le caisson ne soit pas apparent depuis l'extérieur, mais qu'il vous manque la place pour un encastrement étanche à l'air
- Quand le caisson monobloc peut être apparent à l'intérieur de votre maison



Bon à savoir...

Comme ce type de volet roulant vient avec un caisson pré-isolé qui est posé directement sur la fenêtre, vous ne devez plus faire appel à un menuisier.



Combinez votre volet roulant monobloc avec ventilation.

Les volets roulants monobloc Wilms sont également disponibles avec ventilation. Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'un projet de rénovation, ventiler et isoler sont les mots-clés aujourd'hui. Rolvent®, une innovation poussée de nos caissons monoblocs, est le seul système sur le marché qui parvient à allier les deux exigences. Seuls les caissons monoblocs Wilms à ventilation intégrée assurent un passage permanent d'air, même quand le volet roulant est fermé.

De plus, nos volets roulants monoblocs peuvent être utilisés avec tout type de fenêtre. Le grand avantage des volets roulants Rolvent® est que rien n'est apparent à l'extérieur de votre maison. Vous profiterez donc d'un environnement intérieur sain sans pour autant changer l'esthétique de votre maison.

Qui dit ventilation, dit risque de bruit ambiant de l'extérieur. Pour diminuer ce risque, nous pouvons prévoir une isolation acoustique. Le caisson à isolation acoustique réduit le bruit de 38 dB, comparé à 33 dB pour le caisson standard. L'isolation est amovible en vue de son nettoyage. L'incorporation de l'isolation thermique ne change en rien les dimensions du caisson, ni son apparence. Le système coulissant est aussi identique pour les deux modèles.

Chiffres-clé PEB

• Débit

	$q_{l, 2pa}$ (m ³ /h.m)	$L_{0, 2pa}$ (m)	$q_{l, 10pa}$ (m ³ /h.m)	$L_{0, 10pa}$ (m)
Rolvent®Volet	51	0,03	66	0,06

- Débit grille Type A - Longueur = 800 mm : 40,8 m³/h (NL à IPa : 6,98 l/s)
- Débit grille Type B - Longueur = 1200 mm : 61,2 m³/h (NL à IPa : 10,48 l/s)

• Classe d'autorégulation : P3

Les avantages d'un volet roulant monobloc Wilms avec ventilation

- La ventilation naturelle de l'habitation reste assurée, même lorsque les volets roulants sont fermés
- Les grilles de ventilation des volets Rolvent® repoussent les insectes
- Rénovations : équipez votre maison d'un système de ventilation lors du remplacement des fenêtres, sans travaux importants
- Les grilles sont invisibles à l'extérieur de votre maison



Bon à savoir...

La ventilation requise est calculée à l'aide du débit de la pièce. Sur cette base, nous vous conseillons soit une grille du type A, soit une grille du type B. Une fois le débit de ventilation de votre maison atteint, vous pouvez équiper le reste de la maison avec des volets roulants monoblocs à caisson sans grille. Vous pouvez donc combiner les deux types dans votre maison.





Protégez les grandes surfaces avec un volet industriel ou de sécurité ●

Les volets industriels et les volets de sécurité se prêtent parfaitement à fermer de grandes surfaces. Le caisson de 300 mm est autoportant. Il n'est pas nécessaire de le fixer au plafond. Le caisson de 360 mm doit pourtant être visé. En outre, les volets industriels et les volets de sécurité sont extrêmement qualifiés pour l'installation avec peu d'espace en hauteur.

Pour les garages et ateliers, on choisit généralement une porte roulante. Celle-ci a des lames isolées à double paroi. Ces lames sont remplies de mousse PU et peuvent éventuellement être combinées avec un ou plusieurs profils transparents au vitrage en polycarbonate pour assurer la luminosité et pour permettre la vue. Par contre, si vous cherchez à protéger votre commerce, optez plutôt pour un volet de sécurité. Ici, les lames sont à simple paroi et fermées, mais elles peuvent être adaptées selon vos souhaits. Elles peuvent aussi être perforées afin que votre étalage reste visible.

Les volets industriels et les volets de sécurité Wilms sont d'office équipés d'une protection lame finale. Celle-ci évite les accidents lorsque quelqu'un se trouve sous la lame finale. Vous pouvez aussi prévoir une protection de passage. Dans les deux cas, la porte remontera automatiquement lorsqu'un obstacle est détecté.

Finalement, nos moteurs sont équipés d'une sécurité anti-déroulement. Si un problème avec le moteur devait survenir, le volet ne pourra pas complètement tomber à toute vitesse. Grâce à la sécurité, le moteur va automatiquement freiner et arrêter le volet.

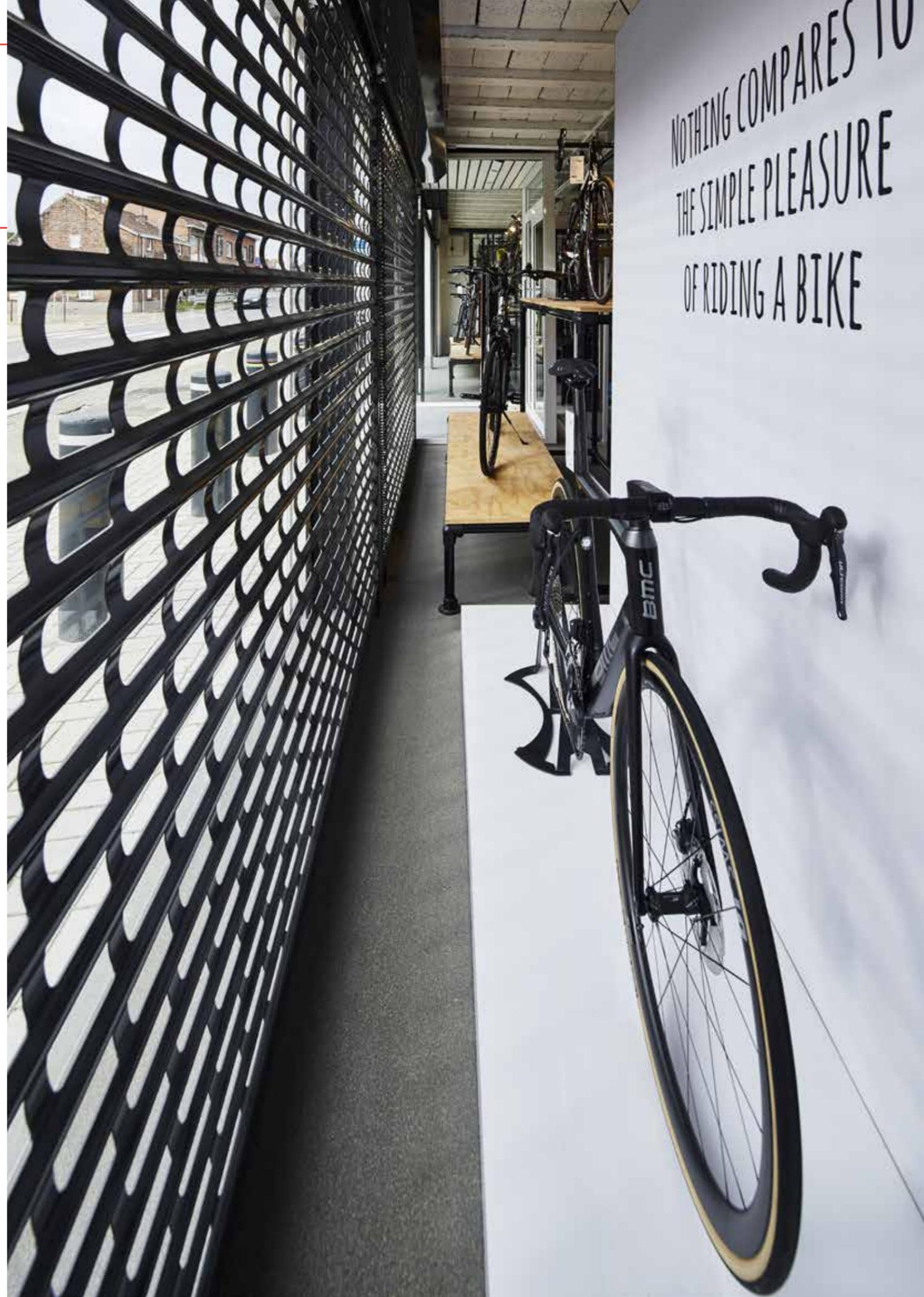
Quand opter pour un volet industriel ou de sécurité Wilms ?

- Vous voulez fermer un garage, atelier ou commerce
- Vous avez peu de place sous le plafond
- Vous préférez l'apparence d'un volet industriel ou volet de sécurité à une construction au plafond



Bon à savoir...

Pour une protection optimale, nous vous conseillons de mettre le volet de sécurité à l'intérieur de votre commerce, mais nous pouvons évidemment aussi l'installer à l'extérieur.





Maître de votre maison, même quand vous n'êtes pas là ●

Une fois votre volet roulant sélectionné, vous devez voir quel type de commande vous préférez. Dans la réalité, la grande majorité des volets roulants sont maintenant motorisés. Les commandes manuelles restent cependant possibles.

Manuel

Si vous préférez commander votre volet roulant à la main, vous avez le choix entre trois possibilités :

- Manœuvre à l'aide d'une sangle
- Réduction (sangle avec accélérateur)
- Manœuvre à l'aide d'une manivelle

Electrique

Qui n'avance pas recule, Wilms en est tout à fait convaincu. De nos jours, tout le monde veut un plus grand confort d'utilisation. Vous ne devez même plus vous lever de votre fauteuil pour commander vos volets roulants ! Il suffit d'appuyer sur votre télécommande, voire sur votre smartphone ou tablette.

Cette automatisation est aussi un moyen complémentaire pour protéger votre maison. Grâce au choix de scénarios, les volets roulants montent et descendent de façon aléatoire et votre maison donne l'impression d'être habitée même en votre absence. Vous pouvez même contrôler cette application à distance.

Quant aux commandes électriques, Wilms propose différentes options :

- **Moteurs câblés**
Avant, un moteur câblé était commandé par un interrupteur dans le mur. Actuellement, ce type de moteur est de plus en plus connecté à un système domotique.
- **Communication monodirectionnelle**
Le moteur est commandé à distance et est uniquement capable de recevoir des signaux. Par conséquent, si votre volet roulant devait bloquer, vous n'en seriez pas averti.
- **Communication bidirectionnelle**
Le moteur est commandé à distance mais est aussi capable de donner du feedback. En cas de blocage de votre volet roulant, vous recevez un message sur la commande à distance.

À chaque style correspond une solution suivant votre goût.

Wilms ne fait que du sur mesure. Cela vous permet de sélectionner le type de caisson, les couleurs, les lames et les commandes afin d'arriver à un produit qui répond parfaitement à vos souhaits. Nous installons les connexions électriques là où vous le désirez ! Il suffit de nous le demander.

Wilms a ses propres lignes d'extrusion et lignes de peinture. Notre installation de peinture à poudre est totalement automatisée, réduisant davantage les délais de livraison de vos volets roulants fabriqués sur mesure.

Wilms offre une garantie standard de cinq ans sur l'ensemble de ses produits. Pour certains produits, nous allons même jusqu'à sept ans. Ceci dit, un bon entretien tel le nettoyage annuel des volets roulants et des coulisses est d'office garant pour une longue durée de vie. C'est pourquoi tous les produits que nous livrons sont accompagnés d'un document expliquant comment prolonger la durée de vie de votre produit.



Choisir Wilms, c'est choisir la **durabilité**, la **qualité** et l'**innovation**.



Entreprendre de manière socialement responsable

La société Wilms mise sur la durabilité dans tout ce qu'elle entreprend. Nous fabriquons des produits de qualité supérieure. Notre stratégie d'entreprise et nos processus de production sont guidés par la durabilité. Il n'est donc pas étonnant que nous soyons une des entreprises pilotes de Sustatool, un projet du Gouvernement Flamand qui veut rendre la durabilité accessible aux entreprises flamandes. Déjà avant le démarrage de ce programme nous étions en tête du peloton ; le programme nous a aidé à nous optimiser davantage. Wilms a maintenant terminé le projet Sustatool, mais notre politique en matière de durabilité continue à être suivie par Hans Verboven, Professeur de Durabilité à l'Université d'Anvers.

Environnement et qualité

L'écologie est notre cheval de bataille. À travers des exigences élevées pour nos produits, nous ambitionnons leur durée de vie. Et nous essayons de réduire au maximum l'empreinte écologique de nos processus de production.

Notre plus grand succès dans ce domaine est notre atelier de peinture « vert ». Nous avons notamment investi dans l'achat d'un évaporateur sous vide qui nous permet d'utiliser uniquement l'eau pluviale et d'arriver à un système de zéro-rejet. De plus, l'ensemble de l'atelier de fabrication est chauffé par l'air chaud qui est récupéré du processus de production et qui est ensuite purifié. Il n'est donc plus nécessaire de consommer des combustibles fossiles pour chauffer. Finalement, nous récupérons 90% de la poudre et nous avons réduit la consommation de matériaux d'emballage de la moitié, notamment en trouvant l'endroit idéal sur nos terrains pour la construction du nouvel atelier de peinture.

Il n'y a pas que les grandes initiatives qui contribuent à limiter notre empreinte écologique. Tous les jours, parfois dans des détails, nous nous efforçons de mieux faire. Wilms a par exemple un point de collecte où tous les collaborateurs peuvent déposer leurs batteries usagées, GSM, languettes de canettes et bouchons de bouteilles. Nous donnons le tout à des organisations charitables de la région qui peuvent ainsi échanger ces objets contre de l'argent.

Intégration verticale

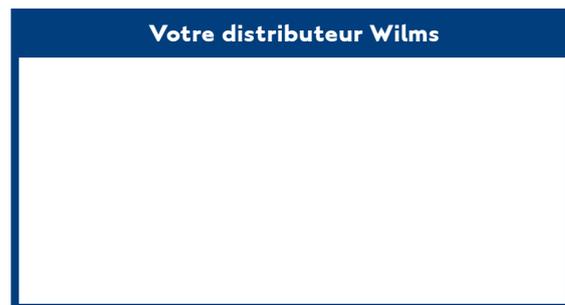
Wilms croit fortement au principe de l'intégration verticale. La production et le siège sont centralisés en un seul endroit. Outre nos propres lignes d'extrusion, assemblage, machines de collage, ateliers de peinture à poudre et liquide, nous avons aussi notre propre département de transport. Cette structure ne garantit pas uniquement un niveau de service inégalé, mais aussi une haute qualité irréprochable et de courts délais de livraisons que nous respectons.



Wilms nv est une entreprise familiale qui a l'innovation et la durabilité dans les gènes. Wilms donne le ton dans son secteur, tant au niveau de ses produits, de l'amélioration continue de ses processus ou encore de sa gestion des ressources humaines. Wilms est une entreprise guidée par des valeurs et par sa vision à long terme.

Hans Verboven – Professeur de Durabilité à l'Université d'Anvers

DURABILITE. QUALITE. INNOVATION.



Nous sommes une entreprise-pilote de Sustatool, le nouvel outil de gestion durable du Gouvernement Flamand. Nous améliorons sans cesse notre politique en matière de durabilité. La présente brochure, imprimée sur du papier issu de ressources durables, n'en est qu'un simple exemple.